سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وواحد وتسعون
{غير محلول}



سؤال 1

إذا كان س = $\frac{١}{٢ - \sqrt{٣}}$ و ص = $\frac{١}{٢ - \sqrt{١٢}}$ ،

فأوجد $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$ ؟

أ ‎-٤

ب ٤

ج ٨

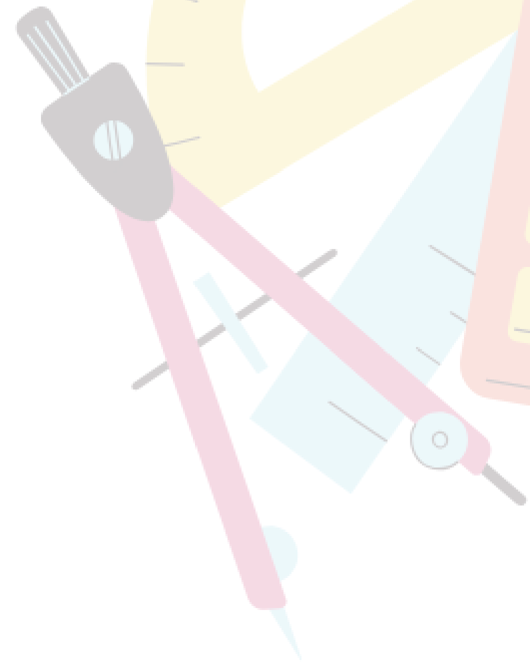
د ‎-٨

سؤال 2 إذا كان حجم متوازي المستطيلات = ٧٢ ، فإن قيمة س تساوي:



أ ٤
ب ٦
ج ٨
د ١٠





سؤال 3 إذا كان مساحة الدائرة = مساحة سداسي منتظم =

١٦ سم^{٢} ، قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط الدائرة -القيمة الثانية : محيط السداسي

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 ما عدد الطلاب الذين ادخروا بين ٤٠٠ و ٨٠٠ ريال ؟



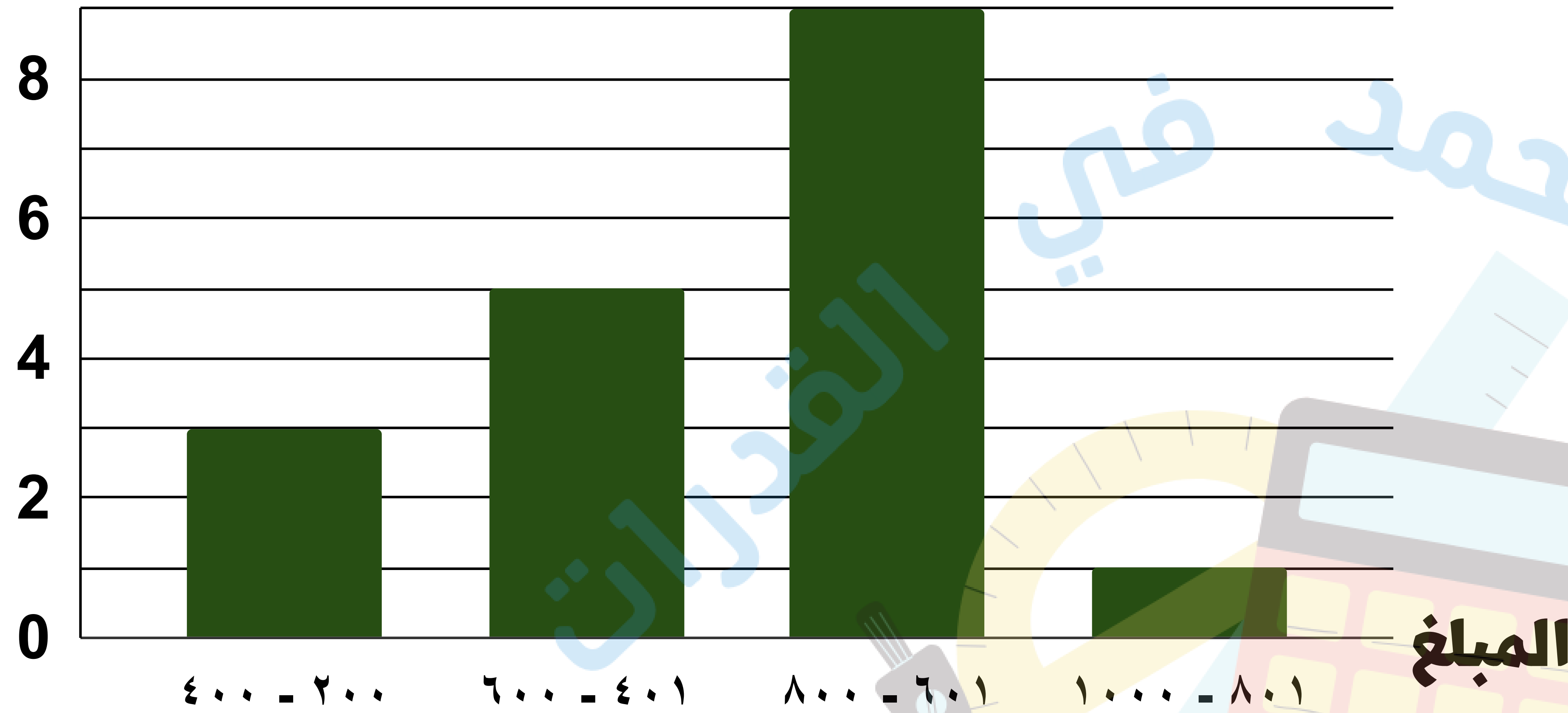
أ ١٤

ب ٩

ج ٥

د ٣

سؤال 5 ما عدد الطلاب الذين ادخروا بين ٨٠١ إلى ١٠٠٠ ريال ؟



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٥

سؤال 6

إذا خرج فهد من منزله الساعة ٩ مساءً وعاد بعد ١٦ ساعة، متى عاد فهد إلى منزله؟

أ ١ مساءً

ب ١١ مساءً

ج ١ صباحًا

د ١١ صباحًا

سؤال 7

احسب قيمة: (٣ - $\frac{١}{٥}$ ÷ $\frac{١}{٤}$)

أ $\frac{١٣}{٤٠}$

ب $\frac{١٤}{٤٠}$

ج $\frac{٤٤}{٤٠}$

د $\frac{٨٨}{٤٠}$

سؤال 8 إذا كان :

٦ ص - ٢ ص ÷ ٢ = - ٢٠ ص^{٢} ÷ ص + ٥٠ ،

أوجد قيمة ص

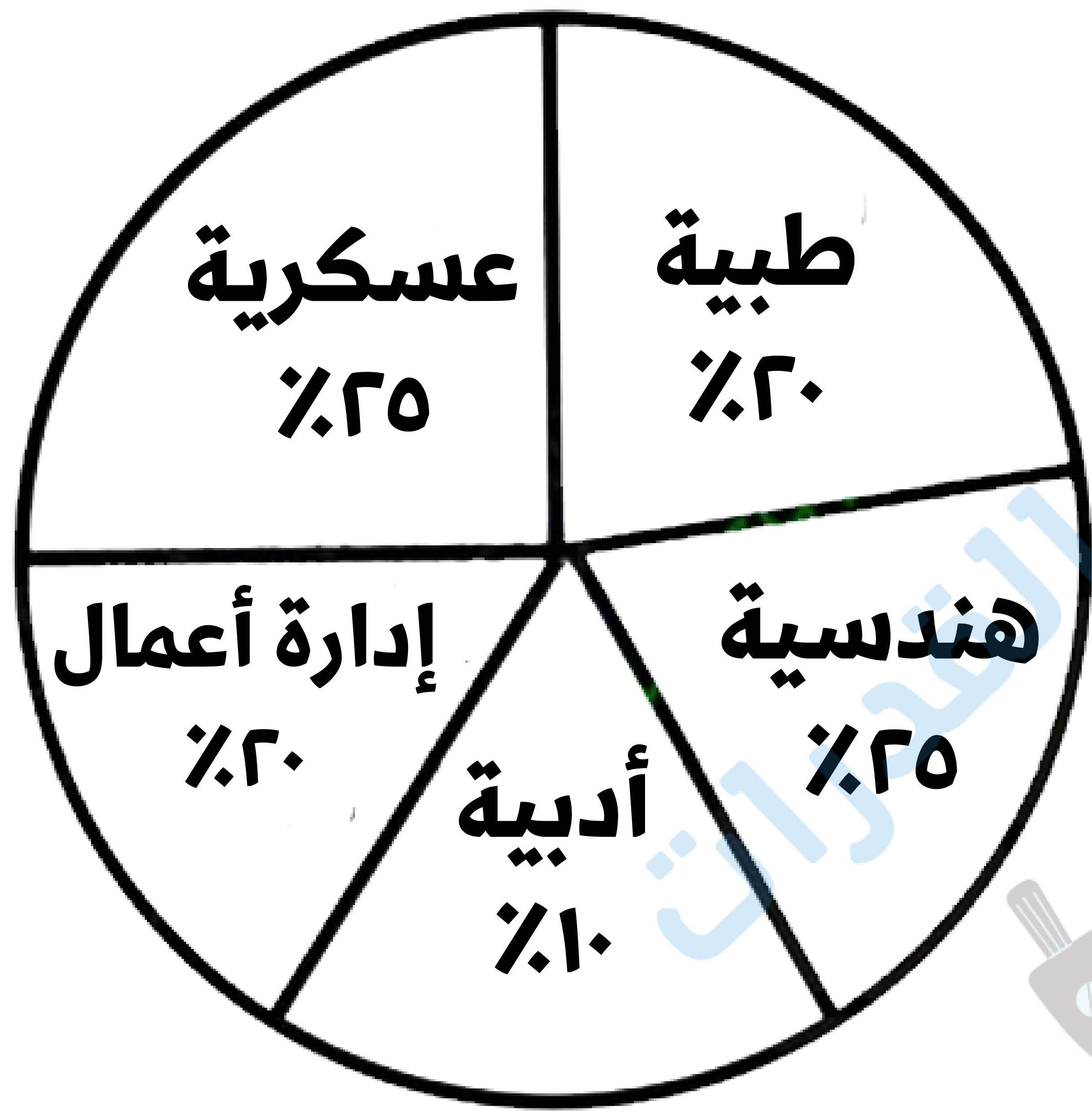
أ) $\frac{٢٢}{٥٧}$

ب) ٢

ج) $\frac{٣}{١٠}$

د) $\frac{٢٥}{٢٢}$

سؤال 9 قام معلم باستطلاع رأي لمعرفة رغبات ٣٠٠ طالب للتخصص بعد الدراسة الثانوية، ماهي المجالات التي تمثل ١٥٠ طالب؟



أ إدارة الأعمال والأدبية

ب العسكرية وإدارة الأعمال

ج الهندسية والأدبية

د الهندسية والعسكرية

سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^{2}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{4}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

احسب قيمة $\frac{٤,٠٩ \times ٠,٣٣٣}{١,٠١ \times ٣,٠٩٤}$ تقريبًا ؟

أ) $\frac{٢}{٣}$

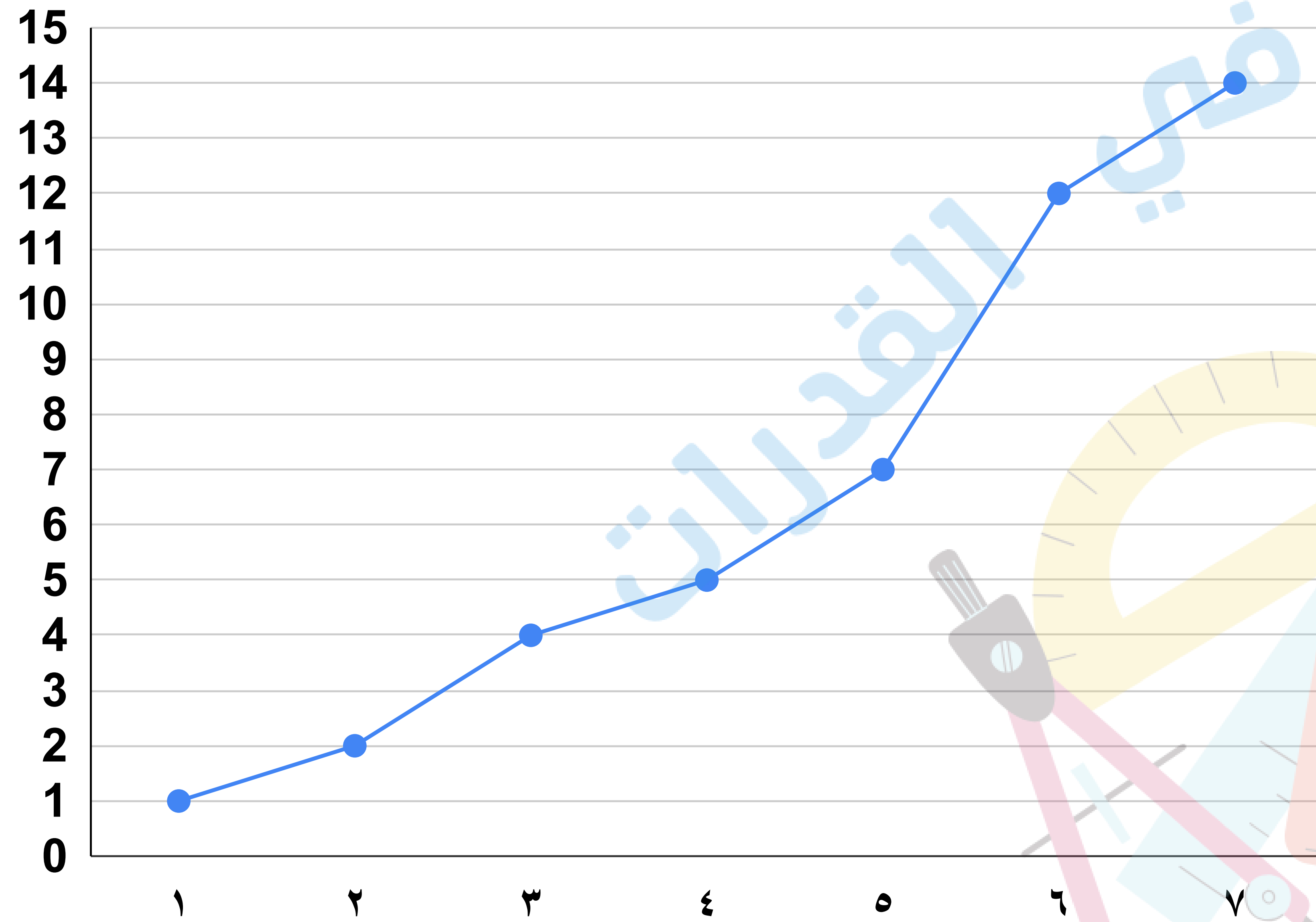
ب) ٠,٤٩

ج) ٠,٣٩

د) $\frac{١}{٣}$

سؤال 12

كم سنتيمترًا نبتت النبتة خلال ٣ - ٦ أيام؟



أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(س + ٣)^٢$ -القيمة الثانية : $س^٢ + ٩$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

سيارة تسير بسرعة ١٨ كم/س ، كم كيلومتراً تسير في ساعة و ٤٠ دقيقة؟

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 15 ما الذي يضاف إلى حبة كيوي ليتساوى نسبة فيتامين ج في حبة الجوافة؟

الفاكهة	فيتامين ج
كيوي	٩٠
يوسفي	٢٥
جوافة	١٦٥
مانجا	٦٠

أ يوسفي

ب ٢ يوسفي

ج ٣ يوسفي

د مانجو

سؤال 16 إذا كان الشخص البالغ يحتاج ٩٠ ملجم يومياً من فيتامين ج ، كم نسبة ما توفره حبة مانجو من احتياجه؟

الفاكهة	فيتامين ج
كيوي	٩٠
يوسفي	٢٥
جوافة	١٦٥
مانجا	٦٠

أ) $\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٤}$

د) $\frac{٢}{٣}$

سؤال 17

إذا طرحنا ٥ من حاصل ضرب عدد في مثليه كان الناتج ١٣ ، فإن هذا العدد ....

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 18

إذا كان ٣س + ٢ص = ٢١ ، $\sqrt{٣ص}$ = ٣ ،

أوجد قيمة س + ص

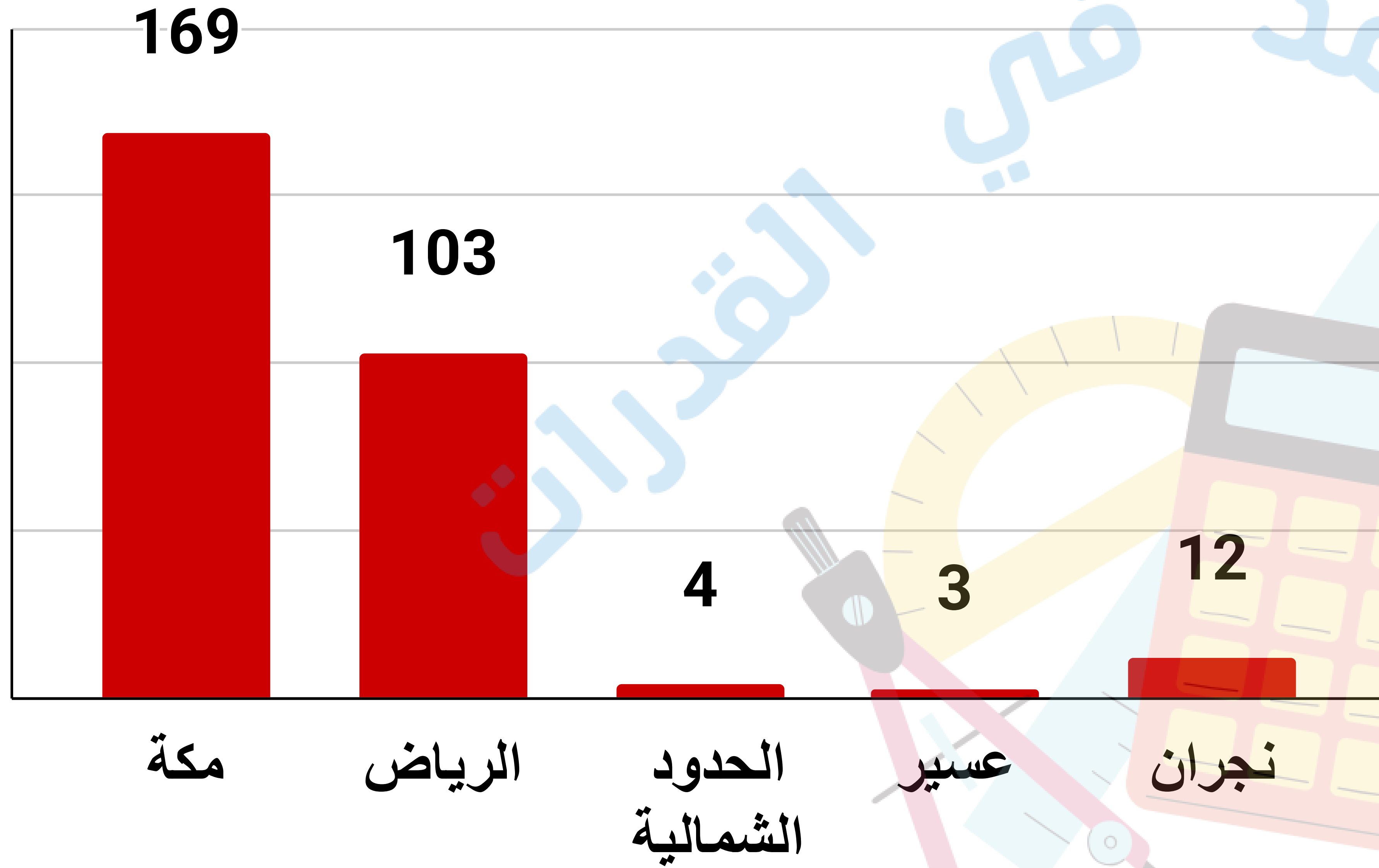
أ ٨

ب ٧

ج ٦

د ٥

سؤال 19 ما المنطقة التي تساوي ثلث مدينة نجران ؟



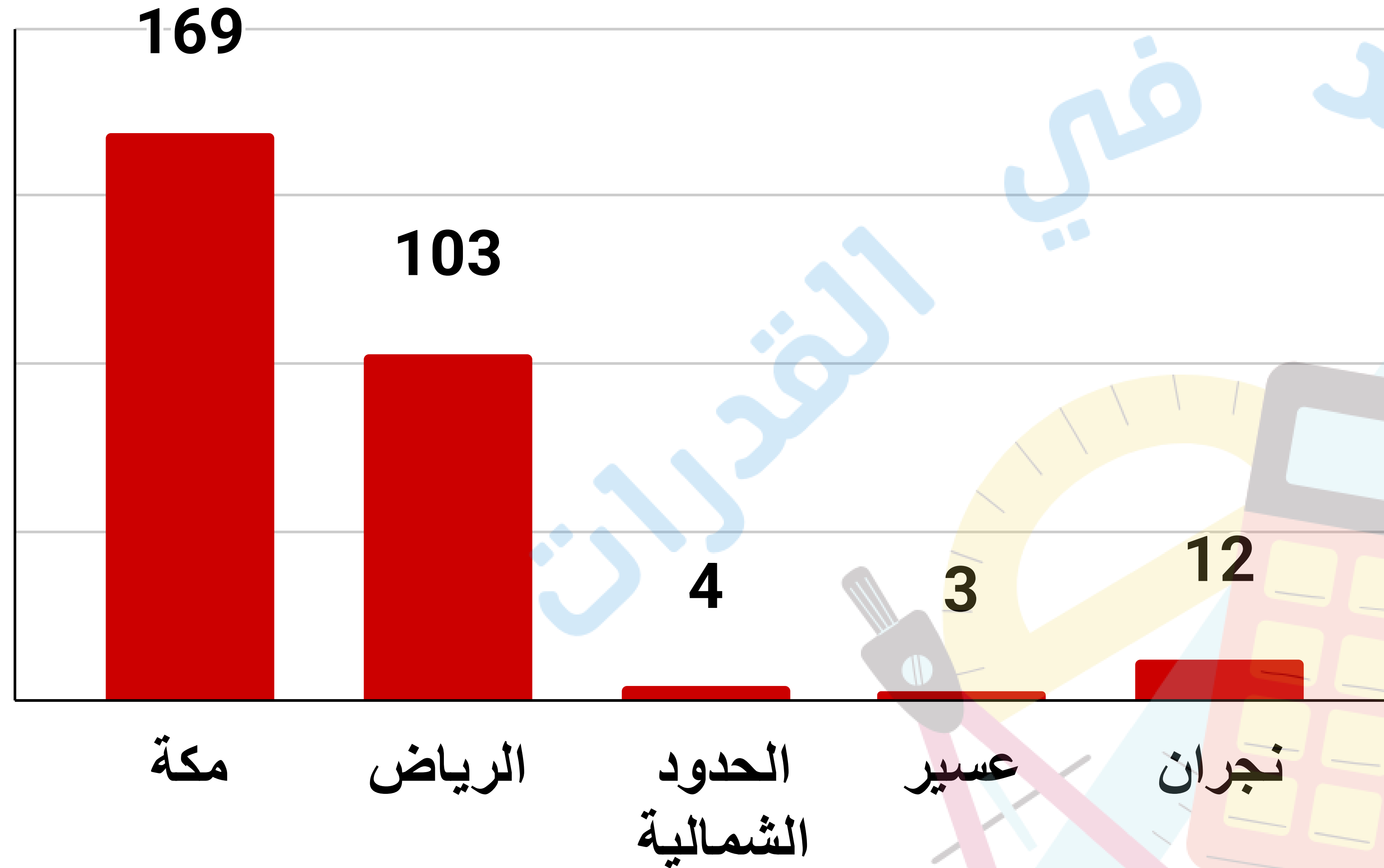
أ الحدود الشمالية

ب عسير

ج الرياض

د مكة

سؤال 20 ما متوسط الرياض ومكة ؟



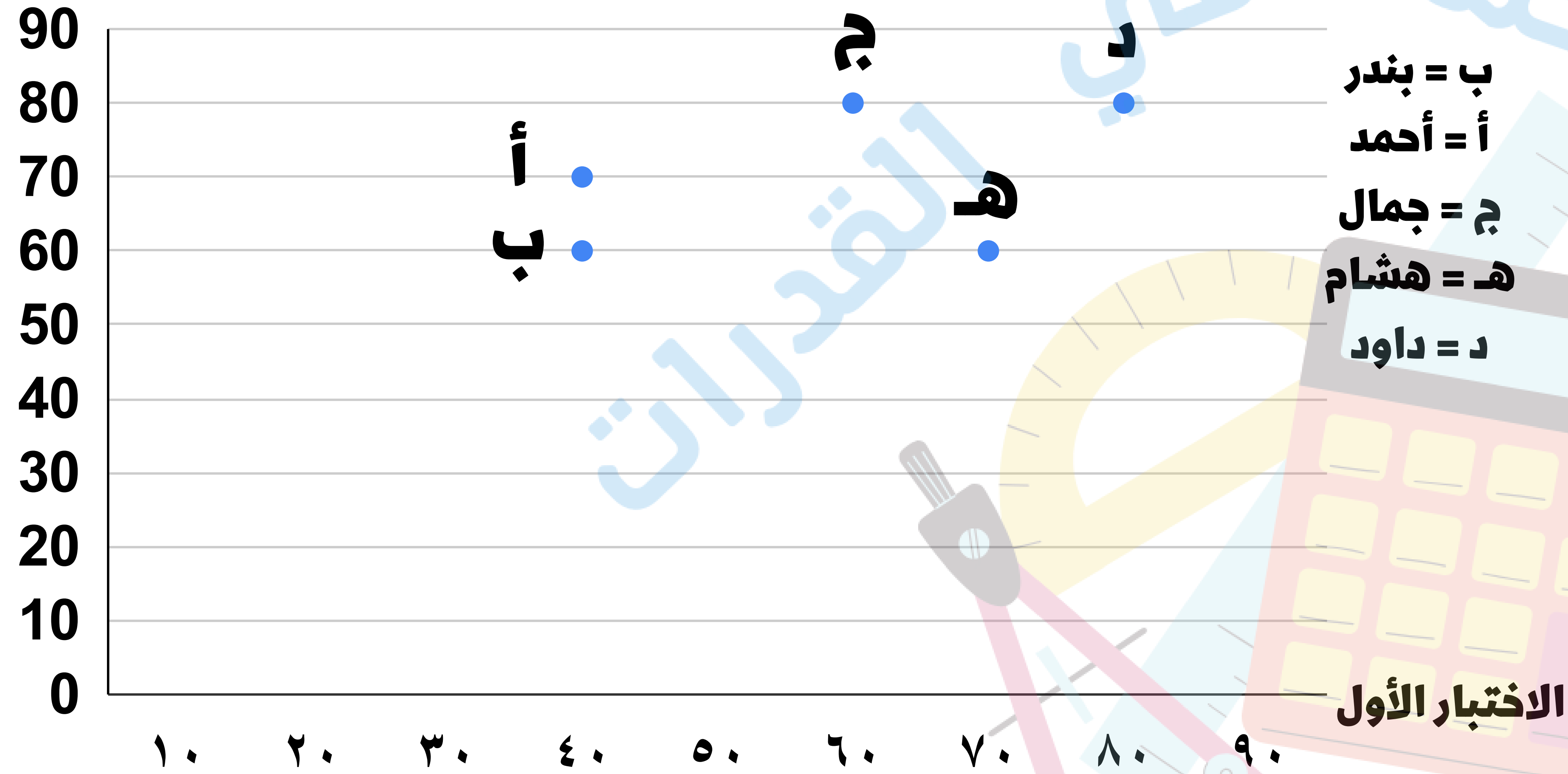
أ ١٣٦

ب ١٢٤

ج ١٠٦

د ١٠٣

سؤال 21 من الطالب الذي حصل علي نفس الدرجة في الاختبارين ؟
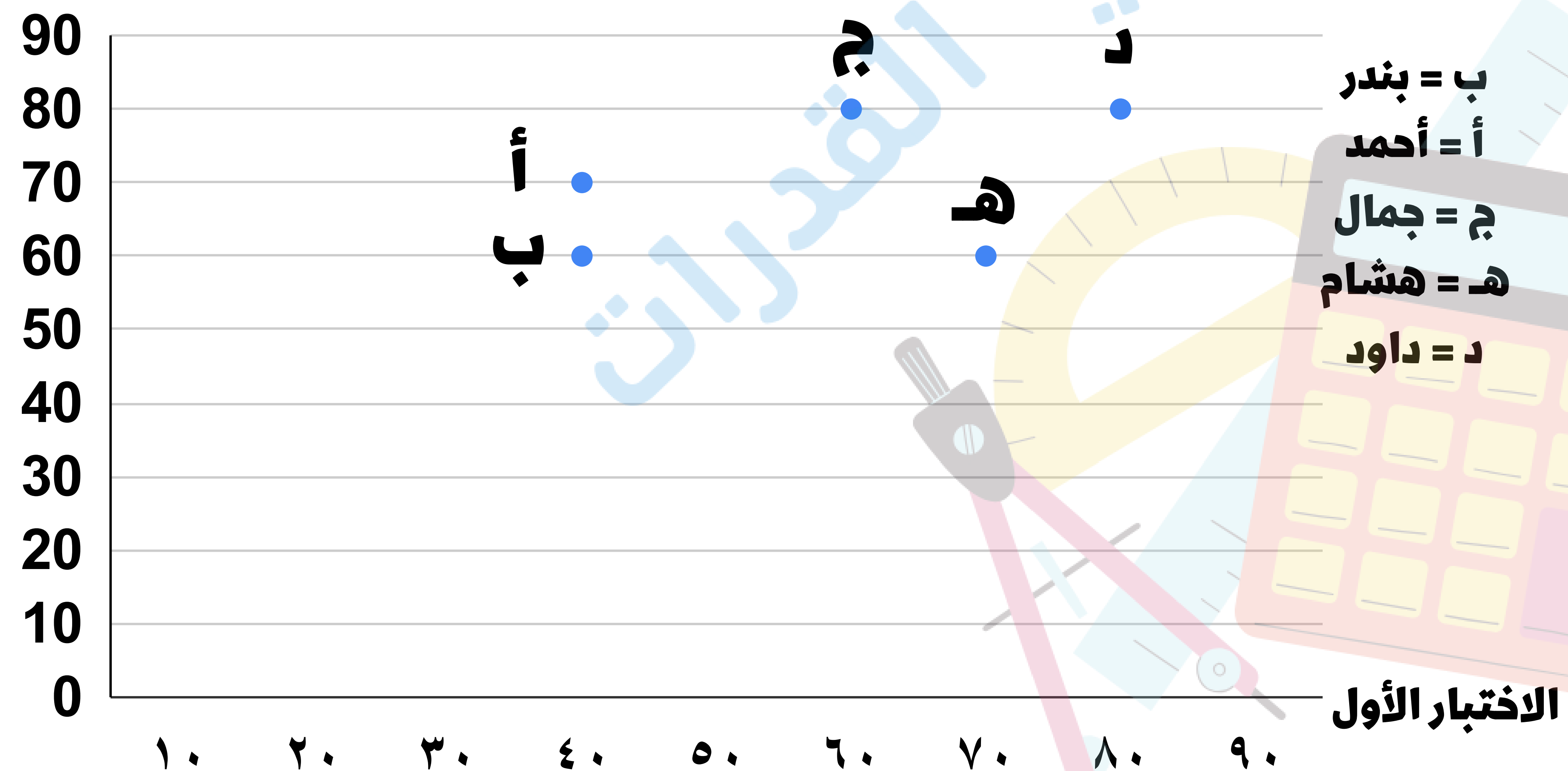


أ أحمد

ب جمال

ج بندر

د داود

سؤال 22 من الطالب الذي معدل درجاته في الاختبارين أكبر من معدل باقي الطلاب بـ ٢٠ درجة؟



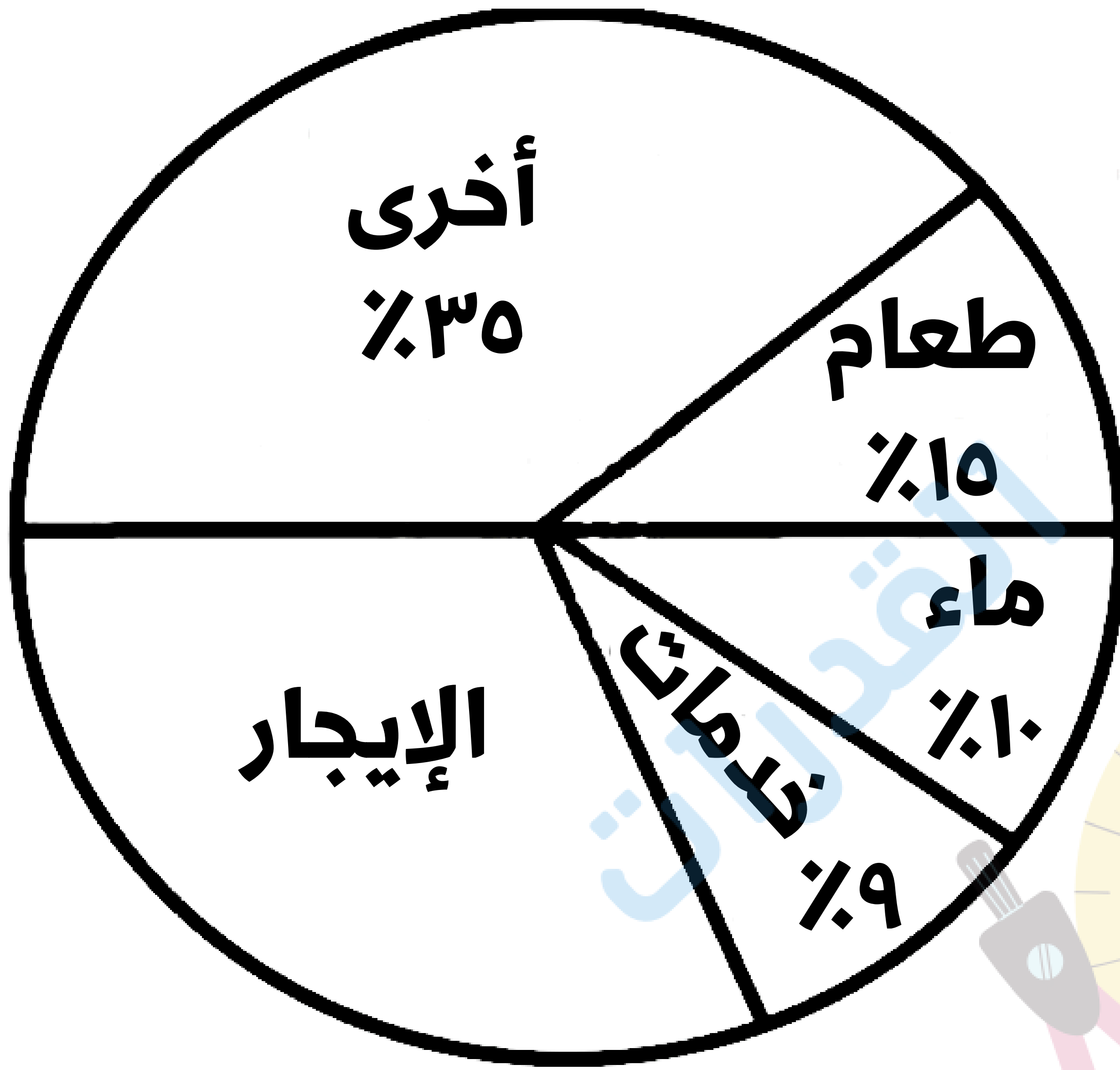
أ أحمد

ب جمال

ج بندر

د داود

سؤال 23 إذا كان إجمالي مصاريف أحمد في الشهر ٥٠٠٠ ريال، كم مبلغ الخدمات الذي يدفعه أحمد؟



أ ٦٠٠

ب ٥٥٠

ج ٥٠٠

د ٤٥٠

سؤال 24 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : $٥^{٤}$

-القيمة الثانية : ٤ x ٤ x ٤ x ٤ x ٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 إذا كان باقي قسمة ن على ٩ = ٤ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : باقي قسمة ٣ن على ٩

-القيمة الثانية : ٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية